SAMSUNG

МОНИТОР С ПД (плазменным дисплеем)

PS-42D4SM

Руководство пользователя

Перед началом эксплуатации устройства
внимательно прочтите настоящее руководство
и сохраните его для будущего использования.

Предназначен для коммерческого использования

ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
Изображение в изображении (PIP)
ВИДЕОСТЕНА
EIN (параллельное управление дисплеями)

DNIe™

Благодарим Вас за выбор изделия компании Samsung!

Благодарим Вас за выбор изделия компании Samsung!
В новом изделии компании Samsung используется новейшая технология ПД. Мы снабдили его легкими в использовании экранными меню, благодаря чему данный монитор является одним из лучших изделий своего класса. Мы гордимся возможностью предложить Вам изделие, удобное и надежное в обращении, которое будет радовать Вас многие годы.

Важная гарантийная информация по формату просматриваемого на ПД изображения

ПД с широкоформатными экранами (отношение размера экрана по горизонтали к размеру по вертикали - 16:9) изначально предназначались для просмотра широкоформатных движущихся изображений. Изображение, которое отображается на экранах этих мониторов, должно иметь формат 16:9, или его необходимо растягивать во весь экран (если в вашей модели предусмотрена такая возможность). Изображение должно постоянно изменяться. Время просмотра неподвижных изображений и графики, таких как темные области в верхней и нижней части экрана, и нерастянутых кадров телевизионных фильмов и программ стандартного формата, не должно превышать 5 % от общего времени просмотра.

Кроме того, время просмотра таких неподвижных изображений, как биржевые сводки, логотипы телевизионных станций, веб-страницы, компьютерная графика, кадры из видеоигр, также должно ограничиваться в соответствии с описанными выше требованиями. ***Отображение неподвижных изображений в течение времени, превышающего указанное выше, может привести к неравномерному выгоранию ПД. На выгоревшем экране ПД постоянно отображаются паразитные изображения. Во избежание преждевременного выгорания экрана, старайтесь чаще менять программы и изображения на экране, просматривать в основном полноэкранные движущиеся изображения и не допускать длительного отображения статичных изображений и темных участков.*** При просмотре изображений с помощью ПД, которые имеют функцию изменения размера кадра, используйте эту функцию для адаптации изображений разных форматов к размеру экрана вашего монитора.

Будьте внимательны при выборе форматов изображений и времени их просмотра. Ограниченная гарантия компании Samsung не распространяется на повреждения экрана, вызванные неправильным выбором формата изображения, а также другие связанные с выгоранием повреждения экрана.

Правила техники безопасности

- ***Не размещайте плазменный дисплей (ПД) на неустойчивом столе, подвижной или неподвижной подставке или на полу, где дисплей может подвергаться опасности падения.***
- ***Не подвергайте плазменный дисплей воздействию высокой температуры или влажности.***
- ***Не подвергайте дисплей воздействию прямого солнечного света и других источников тепла.***
- ***Не допускайте попадания жидкости на корпус плазменного дисплея.***
- ***Не допускайте попадания в корпус дисплея посторонних предметов и не ставьте на него сосуды, содержащие жидкость.***
- ***Во время грозы отсоединяйте шнур питания дисплея от сетевой розетки и антенный шнур - от антенного входа.***
- ***Не наступайте на шнур питания и не допускайте его перекручивания.***
- ***В случае подключения к сетевым розеткам чрезмерной нагрузки существует вероятность возникновения пожара и поражения электрическим током.***
- ***Для очистки плазменного дисплея используйте мягкую и сухую ткань (не используйте летучие вещества).***
- ***Если дисплей поврежден, не пытайтесь ремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированным специалистам.***
- ***Если пульт дистанционного управления (ДУ) не используется в течение длительного времени, извлеките батареи питания пульта ДУ и поместите их в прохладное и сухое место.***
- ***Не допускайте падения пульта ДУ.***
- ***При установке ПД для продолжительной работы (например, на выставке) существует риск перегрева устройства, если оно размещено непосредственно на полу или на ковре. В таких случаях обязательно пользуйтесь подходящей стойкой, креплением на стене, потолке или выдвижной стойкой, предлагаемой компанией Samsung. (Не используйте устройство, установив его прямо на полу.)***

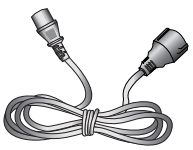
Инструкции для пользователя

- ***Неподвижное изображение***
  Неподвижное изображение, которое может выводиться на экран дисплея, если к нему подключена игровая приставка или ПК, не должно отображаться более 2-х часов. Длительное отображение неподвижного изображения может привести к повреждению экрана, известному как “выгорание экрана”. Чтобы сохранить экран от выгорания при отображении неподвижного изображения, уменьшите яркость и контрастность экрана.
- ***Неработающие ячейки***
  Плазменная панель состоит из миниатюрных ячеек. Хотя при изготовлении плазменных панелей отбраковываются изделия, число активных ячеек которых составляет менее 99,9 процентов, панели могут содержать небольшое число неработающих ячеек или постоянно иллюминирующих ячеек.
- ***Высота***
  Стабильная работа плазменного дисплея возможна только на высотах, не превышающих 2000 м. Не устанавливайте и не эксплуатируйте дисплей на высоте, превышающей 2000 м.
- ***Нагрев***
  В плазменных телевизорах изображение образуется в результате плазменного разряда. Поэтому при длительном использовании плазменного телевизора от панели будет выделяться тепло.
  Обратите внимание, что при длительном использовании верхняя часть устройства может нагреваться, это происходит вследствие выделения тепла от панели через вентиляционные отверстия в верхней части устройства. Нет причин для беспокойства, выделение тепла плазменным телевизором не свидетельствует о дефекте или неправильной работе.
  При просмотре телевизора детьми необходимо следить, чтобы они не дотрагивались до верхней части устройства.
- ***Гарантия***
  - Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
  - Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, связанные с выгоранием экрана.

Комплект поставки

Руководство пользователя

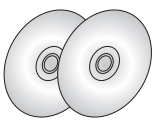
Пульт дистанционного управления (пульт ДУ), батареи “AAA”



Шнур питания

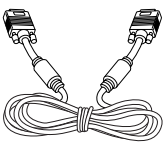
Провода громкоговорителей (2EA)

Основание стойки (2EA)

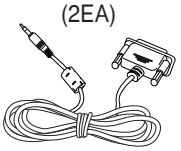


2 установочных компакт-диска
- Программное обеспечение ПУД (RS232C)
- Программное обеспечение функций поворота

Ферритовые сердечники для провода громкоговорителя (2EA)



Кабель ПК



Кабель ПУД (RS232C)

Винты (4EA)

➢ В модели PS-42D4SM используется MDC program CD (Компакт-диск программы MDC), который используется в модели PPM42S3.

DNIe™ (Механизм цифровой обработки сигнала для получения естественного изображения) DNIe™

Эта функция благодаря трехмерному подавлению шума позволяет получить более четкое изображение, прорисовку деталей, улучшение контраста и яркости. Новый алгоритм компенсации изображения обеспечивает более яркое, чистое и намного более четкое изображение.Технология DNIe™ позволяет обрабатывать все сигналы для их оптимального восприятия глазами человека.

Содержание

◆ **ПРЕДИСЛОВИЕ**

- Важная гарантийная информация по формату просматриваемого на ПД изображения 2
- Правила техники безопасности 2
- Инструкции для пользователя 3

◆ **ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ДИСПЛЕЯ К РАБОТЕ**

- Плазменный дисплей 6
- Ознакомление с пультом ДУ 8
- Установка батарей в пульт ДУ 9
- Сборка основания стойки 9
- Монтаж дисплея на настенной панели 10
- Установка дисплея в вертикальном положении 12
- Перед использованием функций Видеостена и Параллельное управление дисплеями 12
- Подсоединение громкоговорителей 13
- Включение и выключение питания 15
- Выбор языка 15

◆ **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСПЛЕЯ**

- Выбор системы цвета (режим Video или S-Video) 16
- Изменение режима изображения 16
- Настройка параметров изображения 17
- Настройка параметров изображения (режимы ПК или DVI) 18
- Выбор размера изображения 19
- Включение/выключение функции цифрового подавления шума 19
- Режим стоп-кадра 20
- Изменение режима звука. 20
- Настройка параметров звука 21
- Дополнительные настройки звука 22
  - Auto Volume <Автоматическая громкость>
  - Melody <Мелодия>
  - Pseudo Stereo <Псевдостерео> / Virtual Surround <Объемный звук>
- Регулировка положения и размера экрана 23
- Настройка параметров изображения (режим ПК) 24

Содержание (продолжение)

◆ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСПЛЕЯ (продолжение)

- Блокирование кнопок управления 25
- Настройка ПУД (параллельного управления дисплеями) 25
- Защита от выгорания экрана. 26
- Настройка многоэкранного режима 27
- Отображение информации с ПК 28
- Отображение информации о настройках 28
- Установка и отображение текущего времени 29
- Автоматическое включение и выключение питания 30
- Выбор вентилятора 31
- Установка режима кинопросмотра 31
- Просмотр изображений в режиме “Изображение в изображении” (PIP) 32
- Прослушивание звукового сопровождения дополнительного изображения. 34

◆ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО РАЗЪЕМАМ

- Просмотр изображений с внешних источников 34
- Подсоединение к входному разъему Audio/Video (Аудио/видео) 35
- Подсоединение к входному разъему S-Video 36
- Подсоединение к входному разъему DVD/DTV RECEIVER 36
- Подсоединение к входному разъему DVI 37
- Подсоединение к входному разъему RGB(PC) 37
- Настройка программного обеспечения (только для Windows) 38
- Конфигурация выводов 39
- Режим экрана (ПК/DVI) 40
- Экономия энергии (только в режиме PC1) 41

◆ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Устранение неисправностей: прежде чем обратиться в службу технической поддержки 42
- Уход и обслуживание 42
- Технические характеристики 43

Ісловные обозначения

Нажмите

Важная информация

Примечание

➢ Фактическая конфигурация Вашего ПД может отличаться от описания в данном руководстве (в зависимости от модели)

Передняя панель

Громкоговоритель **Громкоговоритель**

a

SOURCE
- Выбор источника внешнего сигнала.
- Сохранение настроек в меню.
- Когда главное меню отображается на экране, кнопка Source не используется для работы с ним.

MENU
Вызов меню и выход из него.

– VOL +
- Регулировка громкости.
- Увеличение/уменьшение значения параметра.

(**VOL +** : Вход в выбранное меню.)

▼ SEL ▲
Выбор пунктов меню (перемещение курсора).

I / ⏻
Используется для включения и выключения питания.

b

Индикатор питания
- Питание выключено; светится красным цветом
- Питание включено; не светится
- Таймер включен; светится зеленым цветом

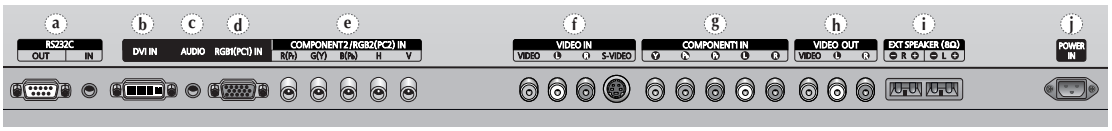
c

Датчик, улавливающий сигнал от пульта ДУ
Направляйте пульт дистанционного управления на этот датчик.

➢ Фактическая конфигурация Вашего ПД может отличаться от описания в данном руководстве (в зависимости от модели)

Задняя панель

➢ Дополнительная информация о подсоединении находится на страницах 35~37.



a) RS232C
- **– IN** : Используется для функции ПУД при подсоединении к ПК или к выходному разъему RS232C другого ПД.
- **– OUT** : Используется для функции ПУД при подсоединении к входному разъему RS232C другого ПД.

b) DVI IN
Подсоединение к разъему видео выхода устройства, имеющего выход DVI.

c) AUDIO
Подсоединение к разъему аудио выхода ПК или устройства, имеющего выход DVI. (Является аудио входом для разъемов б, г, д.)

d) RGB1(PC1) IN
Подсоединение к разъему видео выхода ПК.

e) COMPONENT2/RGB2(PC2) IN
Подсоединение к разъемам аналогового видео выхода RGB или Y/Pb/Pr ПК, DVD-проигрывателей или устройств HD.

➢ Далее по тексту под “режимом ПК” подразумеваются режимы PC1/PC2, при которых используются соединения **RGB1(PC1)** и **RGB2(PC2)**.

f) VIDEO IN
Разъемы видео и аудио входа для внешних устройств, таких как видеомагнитофон,DVD-проигрыватель, игровая видеоприставка или проигрыватель видеодисков (для внешних устройств с выходом S-Video - разъем S-VIDEO).

g) COMPONENT1 IN
Входные разъемы видео (**Y/Pb/Pr**) и аудио (**L/R**) для компонента.

h) VIDEO OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)
Используется для вывода сигнала Video или S-Video на ПД при подключении к видео и/или аудио входу внешних устройств.

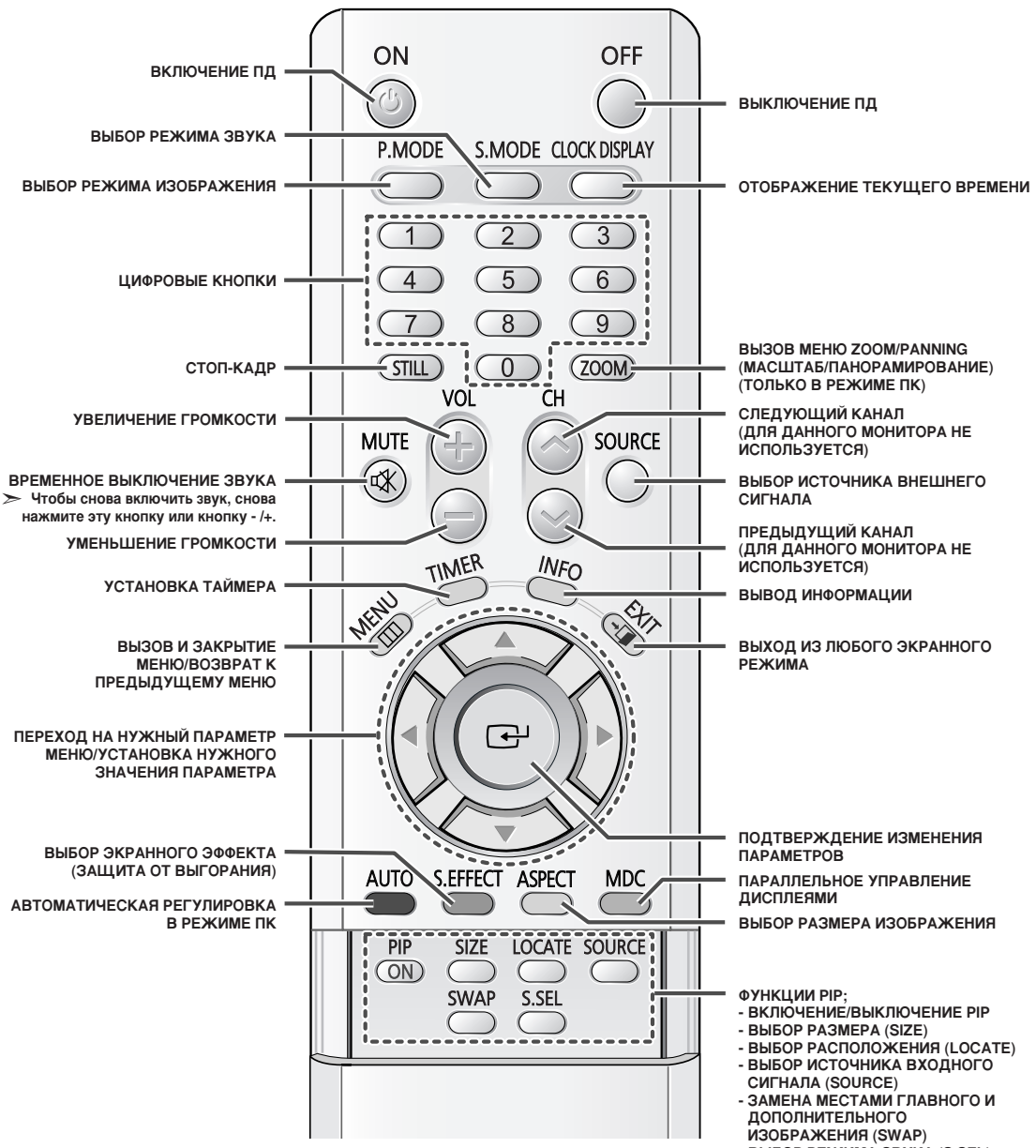
i) EXT SPEAKER (8Ω)
Подключение внешних громкоговорителей.

j) POWER IN
Подсоединение шнура питания, входящего в комплект поставки.

Ознакомление с пультом дистанционного управления

Дистанционное управление используется главным образом для:

- ***выбора источников сигнала и настройки громкости;***
- ***настройки ПД с использованием системы экранных меню.***

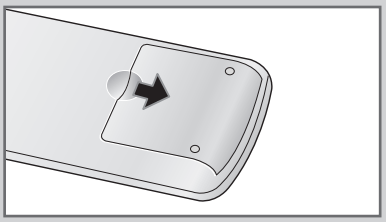


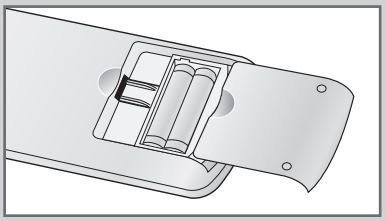
➢ ***На работу пульта дистанционного управления может повлиять яркий свет.***

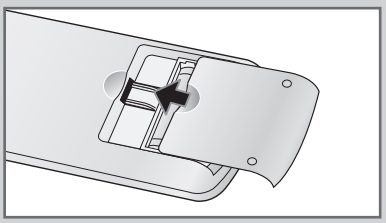
Установка батареек в пульт дистанционного управления

Необходимо вставить или заменить батарейки пульта ДУ в следующих случаях:

- ***При покупке плазменного дисплея***
- ***Если пульт ДУ не работает надлежащим образом***







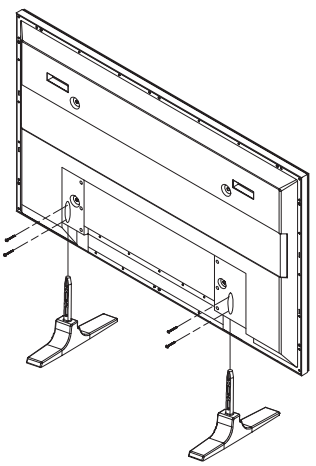
1 Снимите крышку, которая находится на задней панели пульта ДУ, нажав на нее в месте, обозначенном соответствующим символом, и передвинув ее в указанном направлении.

2 Вставьте две батареи R03, UM4, “AAA” 1,5В (или аналогичные) с соблюдением полярности:
- Полюс “**–**” батареи соответствует контакту “**–**” пульта ДУ.
- Полюс “**+**” батареи соответствует контакту “**+**” пульта ДУ.

3 Установите крышку на место, вставив ее в соответствующие пазы в корпусе пульта ДУ и вдвинув до упора.

Сборка основания стойки

Вставьте основание стойки в направляющее углубление на днище монитора и скрепите левую и правую стороны с помощью четырех винтов с каждой стороны.



➢ ◆ ПД должны переносить два или более человека. Ни в коем случае не кладите ПД на пол; это может привести к повреждению экрана. Всегда держите ПД в положении стоя.

Монтаж дисплея на настенной панели

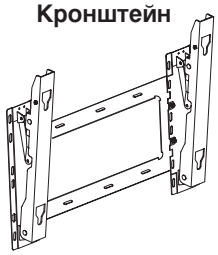
☛ Данное руководство по установке настенного кронштейна предназначено для моделей: WMN4230. Информация в руководство по установке может отличаться от информации в Руководстве пользователя ПД. Используйте соответствующее руководство по установке для вашего устройства.

Правила установки дисплея

- Монтируйте дисплей только на вертикальных поверхностях.
- Для обеспечения качественной работы дисплея в течение длительного времени и во избежание возникновения неполадок соблюдайте следующие правила:
  - Не устанавливайте аппарат вблизи датчиков огня и дыма.
  - Не устанавливайте аппарат в местах, где он может подвергаться вибрации или действию высоких напряжений.
  - Не устанавливайте аппарат вблизи нагревательных приборов.
- Используйте только рекомендуемые детали и принадлежности.

Набор крепежных деталей

Кронштейн



Пластиковый держатель

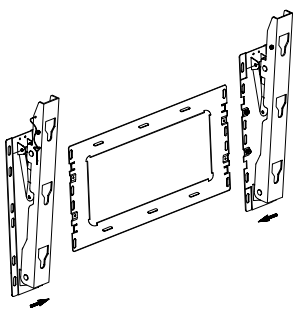
4EA

Винты

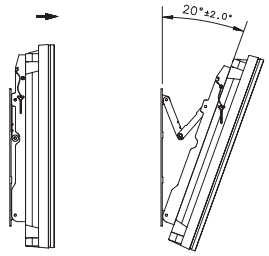
4EA

Как отрегулировать угол наклона

(в зависимости от модели)



Монтажный кронштейн поставляется отдельно. После сборки кронштейна затяните невыпадающий винт в направлении стрелки.

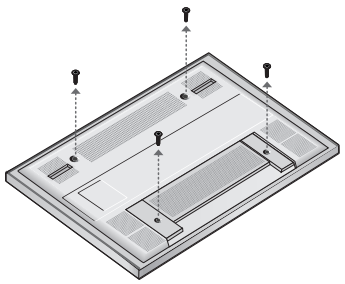


1	Прикрепите ПД к кронштейну. (См. инструкции, приведенные ниже.)
2	Установите угол, наклонив верхний край ПД, прикрепленного к кронштейну, в направлении, указанном стрелкой.
3	Возможный угол наклона - от 0° до 20°, меняется по шагам ±2°.

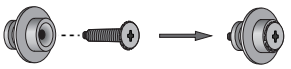
Монтаж дисплея на настенной панели

➢ Внешний вид ПД может не соответствовать приведенному на иллюстрации. (Процедура сборки и установки пластикового держателя во всех случаях одинакова.)

1 Выкрутите винты на задней панели ПД.

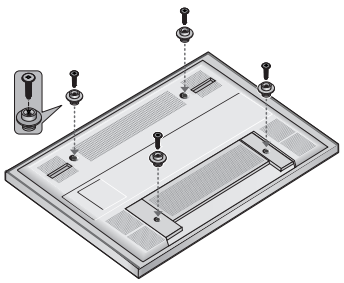


2 Используя винты, соберите пластиковый держатель.

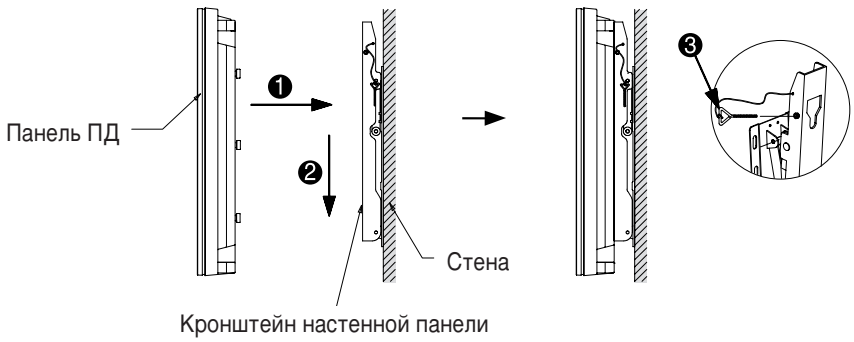


☛
- ◆ Попросите рабочих установить кронштейн.
- ◆ После монтажа ПД на кронштейне обязательно проверьте, надежно ли закреплен пластиковый держатель справа и слева.
- ◆ При установке и настройке угла наклона будьте внимательны, чтобы не прищемить пальцы.
- ◆ Надежно затяните кронштейн на стене, чтобы избежать телесных повреждений при падении ПД.

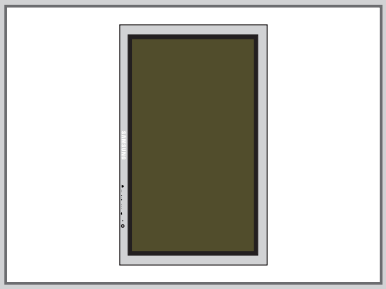
3 Прикрутите пластиковый держатель винтами к задней части ПД.



4 Вложите 4 штифта на ПД в пазы на кронштейне и потяните ПД (①) вниз так, чтобы закрепить его на кронштейне (②). Затяните винты, как показано на рисунке (③), чтобы ПД нельзя было отделить от кронштейна.



Установка дисплея в вертикальном положении



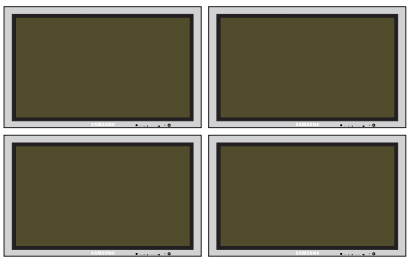
ПД можно установить в вертикальном положении. (Для этого подходят модели PS-42D4SM. Другие изготовители не гарантируют надежную работу а таких условиях.) При этом автоматически включается вентилятор. При желании остановить вентилятор поместите ПД в горизонтальное положение, а затем в меню "Function" установите параметр "Selectable Fan" на "Off".

При установке ПД в вертикальном положении обязательно используйте настенную панель. При этом для нормального просмотра левая сторона ПД должна быть наверху.

Перед использованием функций Видеостена и Параллельное управление дисплеями

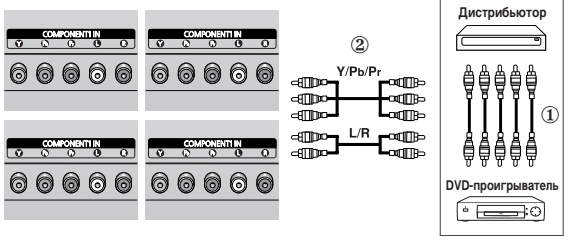
1	Перед установкой рядом нескольких ПД следует создать для каждого из них идентификатор (ИД). Для нескольких ПД, установленных близко друг от друга, операция по созданию ИД может оказаться непростой.
2	Сведения о о конфигурации Видеостена и о работе с ней см. в разделе "Настройка многоэкранного режима" на стр. 27.

Пример для функции видеостены 2x2

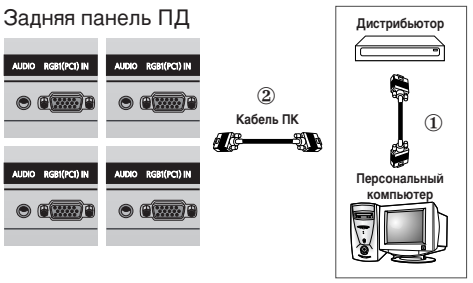


Пример подсоединений видеостены 2x2

Задняя панель ПД

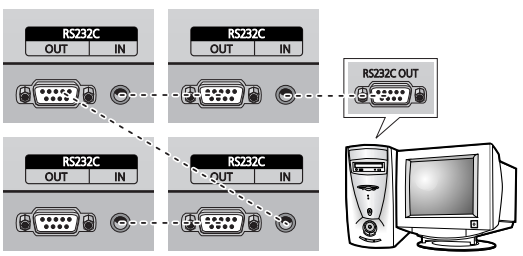


Задняя панель ПД



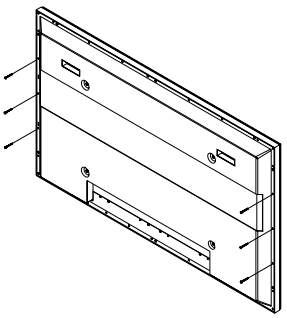
➢
- На пульте ДУ нажмите кнопку **MDC**. Выберите в меню ID input (Ввод ИД). При помощи цифровых кнопок введите ИД для настройки ПД. Пульт ДУ будет работать только с предварительно выбранным ПД.
- Сведения о параллельном управлении дисплеями см. в разделе "Настройка ПУД (параллельного управления дисплеями)" на стр. 25 и в разделе справки на компакт-диске программы MDC.
- В модели (PS-42D4SM используется MDC program CD (Компакт-диск программы MDC), который используется в модели PPM42S3.

Пример подсоединений для параллельного управления дисплеями

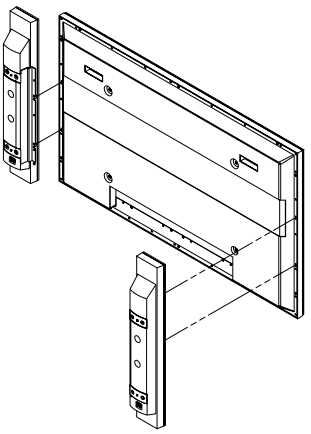


Подсоединение громкоговорителей

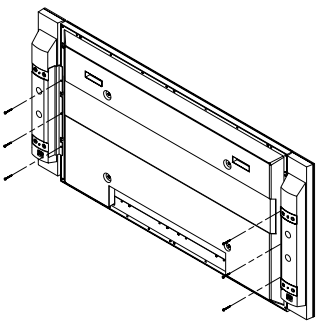
1 Выкрутите винты на задней панели ПД.



2 Подвесьте два Т-подобных кронштейна в квадратных отверстиях на задней панели ПД.



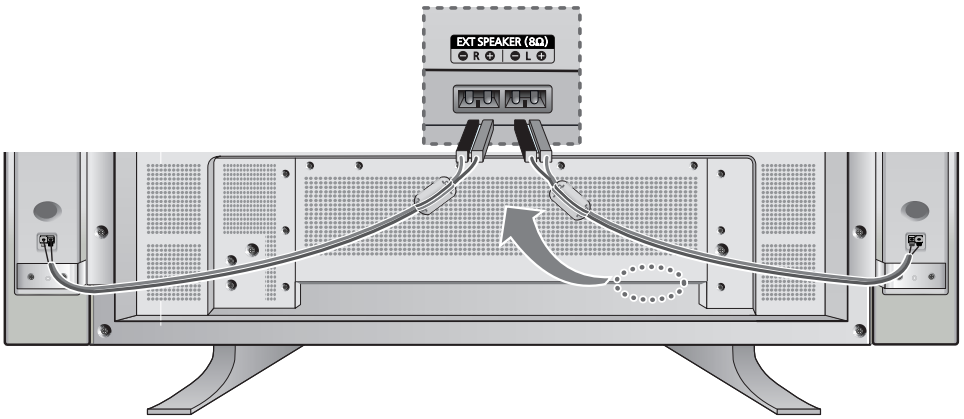
3 Закрепите кронштейны ПД и громкоговорителя с помощью винтов, выкрученных из ПД.



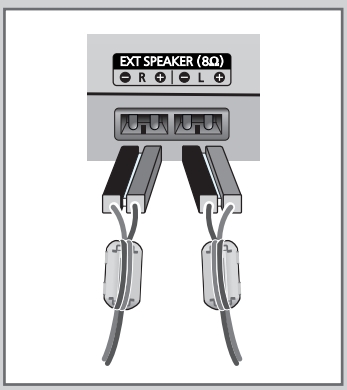
➢ При переносе ПД НЕ держитесь за громкоговоритель, прикрепленный к ПД. Это может привести к разрушению кронштейна, соединяющего громкоговоритель и ПД, в результате чего может произойти падение ПД и, соответственно, получение травмы.

Подсоединение громкоговорителей (продолжение)

Подсоедините кабель громкоговорителя к разъему для внешних громкоговорителей, расположенному на задней панели ПД, соблюдая полярность соединения в соответствии со схемой, изображенной на корпусе ПД.



➢
- Громкоговорители ДОЛЖНЫ иметь коммутируемую мощность не менее 10 ватт (сопротивление 8 Ω).
- При подсоединении громкоговорителей к разъему для внешних громкоговорителей закрепите ферритовый сердечник, обмотав вокруг него провод громкоговорителя.



Ферритовые сердечники

Ферритовые сердечники используются для подавления паразитных сигналов.
Во время подсоединения кабелей закрепите по одному сердечнику на каждом кабеле вблизи соединителей.

Включение и выключение питания

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели ПД.

☛ Если вы приобрели ПД в Великобритании, подробнее о шнурах питания смотрите на стр. 9.

1 Вставьте вилку шнура питания в соответствующую розетку.

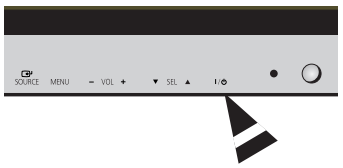
Результат: На передней панели ПД загорится индикатор режима ожидания.

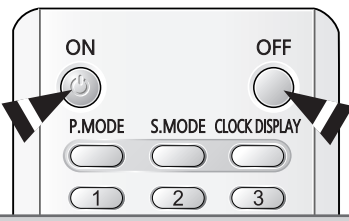
➢ Напряжение питания указано на задней панели ПД, частота сети 50 или 60 Гц.

2 Включите дисплей нажатием кнопки " **I / ⏻** " на передней панели дисплея (или кнопки **ON** (⏻) пульте ДУ).

3 Чтобы выключить питание ПД, нажмите кнопку " **I / ⏻** " (или кнопку **OFF** (◯) пульте ДУ) еще раз.

Передняя панель ПД





Выбор языка

Когда вы первый раз включаете ПД, необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора `Function`.

Результат: появятся пункты меню `Function`.

3 Нажмите кнопку ▶.

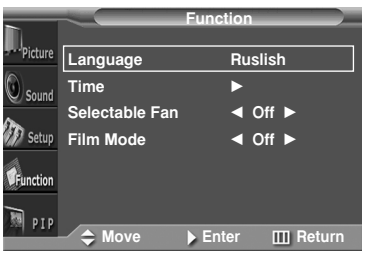
Результат: В меню будет выбран пункт `Language`.

4 Нажмите кнопку ▶ еще раз.

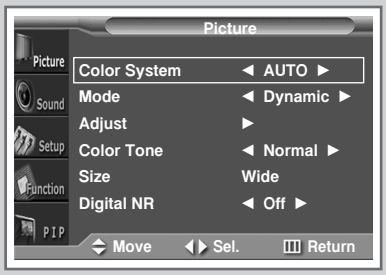
Результат: Появится список имеющихся языков.

5 Выберите необходимый язык, нажимая кнопку ▲ или ▼.

6 Подтвердите выбор нажатием кнопки ↵.



Выбор системы цвета (режим Video или S-Video)



➢ Установите режим **Video** или **S-Video** нажатием кнопки **SOURCE**.

При необходимости выберите стандарт телевизионного вещания в соответствии со своим вкусом.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появятся пункты меню Picture.

2 Нажмите кнопку ►.

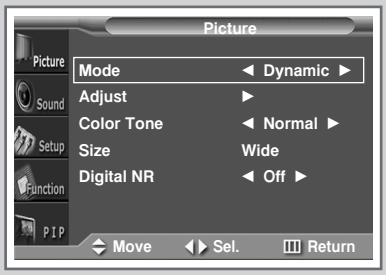
Результат: будет выбран пункт Color System.

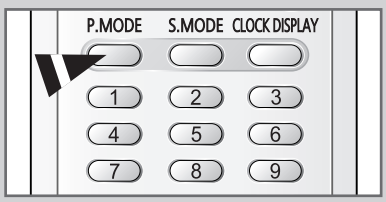
3 При помощи кнопки ◄ или ► выберите требуемую систему цвета.

Результат: Можно выбрать одну из следующих систем цвета:

AUTO – PAL – SECAM – NTSC4.43 – NTSC3.58 – PAL M – PAL N – PAL60

Изменение режима изображения





Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появятся пункты меню Picture.

2 Нажмите кнопку ►.

3 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Mode. Выберите параметр, нажимая кнопку ◄ или ►.

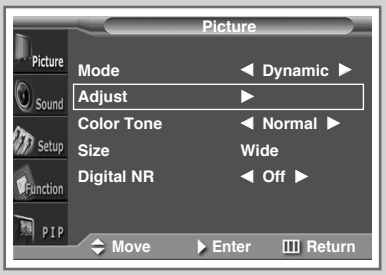
Результат: В зависимости от выбранного источника доступны следующие режимы.

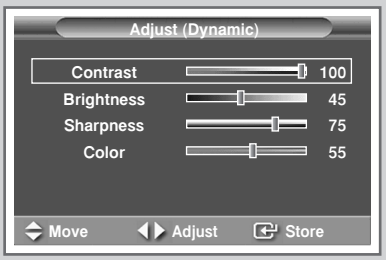
- Dynamic – Standard – Movie – Custom
- Custom – High – Middle – Low (В режиме ПК или DVI)

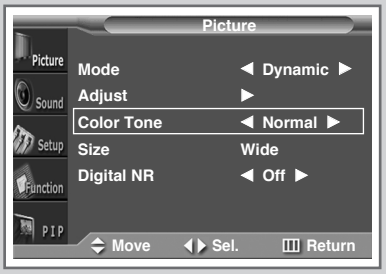
➢ Вариант настройки изображения можно также выбрать с помощью кнопки **P.MODE** (Режим изображения).

Настройка параметров изображения

Изображение, отображаемое на экране ПД, можно настроить, используя несколько параметров.







1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появятся пункты меню `Picture`.

2 Нажмите кнопку ▶.

3 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Adjust`. Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню `Adjust`.

4 При помощи кнопок ▲ или ▼ выберите параметр для настройки (`Contrast`, `Brightness`, `Sharpness`, `Color`, `Tint` только в NTSC). Нажмите кнопку ◀ или ▶.

Результат: появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево и вправо, нажимая кнопку ◀ или ▶.

5 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

6 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: снова появятся пункты меню `Picture`.

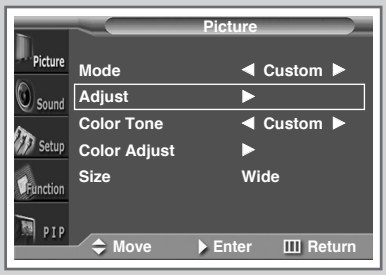
7 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Color Tone`. Выберите параметр, нажимая кнопку ◀ или ▶. Оттенки отображаются в следующем порядке:

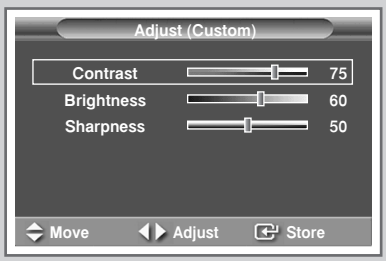
`Normal – Warm1 – Warm2 – Cool2 – Cool1`

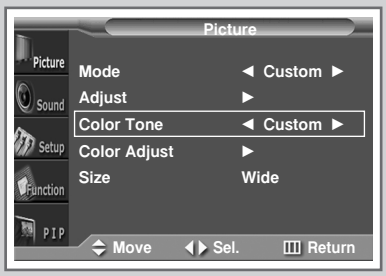
➢ Если вы изменили один из этих параметров, режим изображения автоматически переключается на `Custom`.

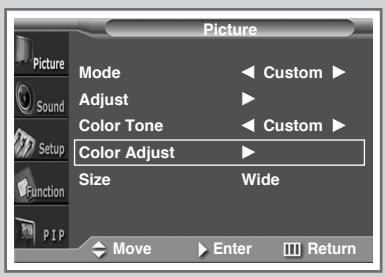
Настройка параметров изображения (режимы ПК или DVI)

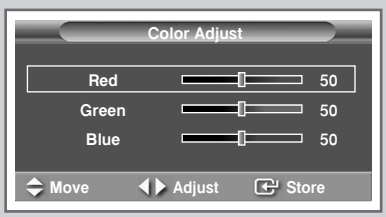
➢ Установите режим **ПК** или **DVI** нажатием кнопки **SOURCE**.











1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появятся пункты меню `Picture`.

2 Нажмите кнопку ▶.

3 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Adjust`. Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню `Adjust`.

4 При помощи кнопок ▲ или ▼ выберите параметр для настройки (`Contrast`, `Brightness`, `Sharpness`). Нажмите кнопку ◀ или ▶.

Результат: появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево и вправо, нажимая кнопку ◀ или ▶.

5 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

6 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: снова появятся пункты меню `Picture`.

7 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Color Tone`. Выберите параметр, нажимая кнопку ◀ или ▶. Оттенки отображаются в следующем порядке:

`Custom` (только в режиме ПК) – `Color1` – `Color2` – `Color3`

8 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `color Adjust`. Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню `Color Adjust`.

➢
- Если выбран режим `Custom`, отобразится меню `Color Adjust`.
- Меню `Color Adjust` не может быть выбрано в режиме DVI.

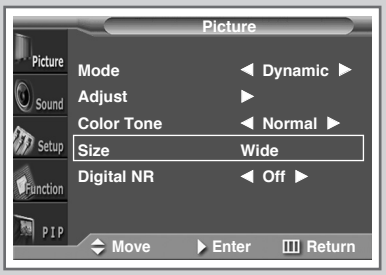
9 Выберите параметр для настройки (`Red`, `Green`, `Blue`), нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку ◀ или ▶.

Результат: появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево и вправо, нажимая кнопку ◀ или ▶.

10 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

Выбор размера изображения

Вы можете выбрать размер изображения по своему усмотрению.



1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появятся пункты меню Picture.

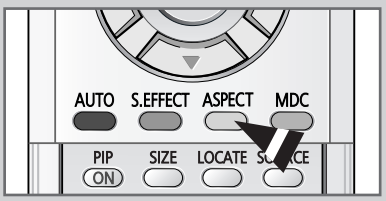
2 Нажмите кнопку ▶.

3 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Size. Нажмите кнопку ▶.

4 Выберите параметр, нажимая кнопку ◀ или ▶.

Результат: В зависимости от выбранного источника доступны следующие режимы.

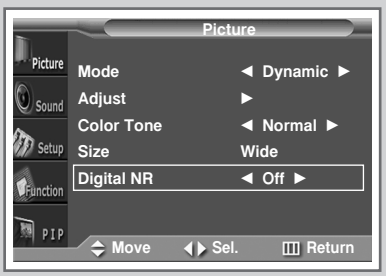
- Wide – Zoom1 – Zoom2 – 14:9 – Normal (Режим компонента)
- Wide – Panorama (в режиме Video или S-Video) – Zoom1 – Zoom2 – 14:9 – Normal
  - ➢ При этом управление увеличением в режиме Zoom1, Zoom2 или 14:9 осуществляется кнопкой ◀ или ▶.
- Wide – Normal (В режиме ПК или DVI)



➢ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **P.SIZE**.

Включение/выключение функции цифрового подавления шума

Если ПД принимает слабый сигнал, можно активизировать функцию подавления радиопомех и устранения двоения изображения.



1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появятся пункты меню Picture.

2 Нажмите кнопку ▶.

3 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Digital NR.

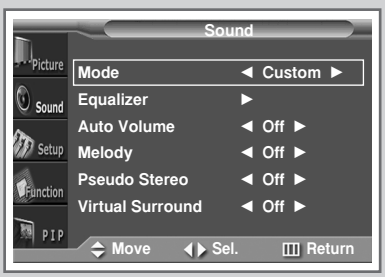
4 Чтобы (On или Off) этот параметр, нажимайте кнопку ◀ или ▶.

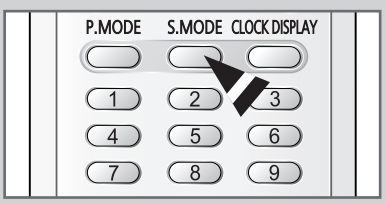
Режим стоп-кадра

При просмотре изображение можно остановить, просто нажав кнопку “STILL”. Для возврата в нормальный режим просмотра снова нажмите эту кнопку.

➢ В режиме “PIP” оба изображения - основное и дополнительное - переводятся в режим стоп-кадра одновременно.

Изменение режима звука





Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных звуковых эффектов, который будет использоваться во время просмотра.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Sound.

Результат: Появятся пункты меню Sound.

3 Нажмите кнопку ▶.

Результат: будет выбран пункт Mode.

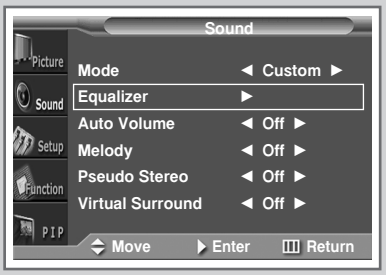
4 Выберите параметр, нажимая кнопку ◀ или ▶. Звуковые эффекты отображаются в следующем порядке:

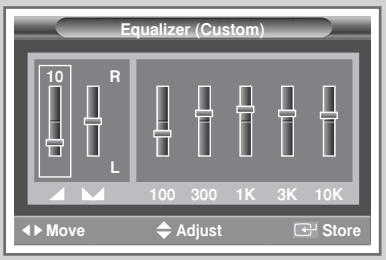
Custom – Standard – Music – Movie – Speech

➢ Сделать выбор из этих вариантов можно также с помощью кнопки **S.MODE** (Режим звука).

Настройка параметров звука

Вы можете настроить параметры звука на свой вкус.





1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Sound.

Результат: Появятся пункты меню Sound.

3 Нажмите кнопку ▶.

4 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Equalizer. Нажмите кнопку ▶.

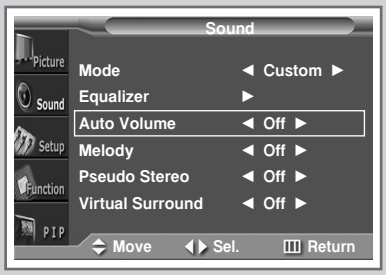
Результат: Отобразится меню Equalizer с текущими настройками.

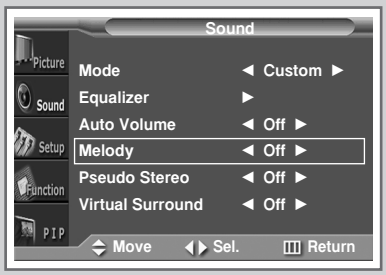
5 Выберите параметр для настройки (volume, balance, equalizer (громкость, баланс, эквалайзер)), нажимая кнопки ◀ или ▶. При помощи кнопки ▲ или ▼ установите требуемое значение параметра.

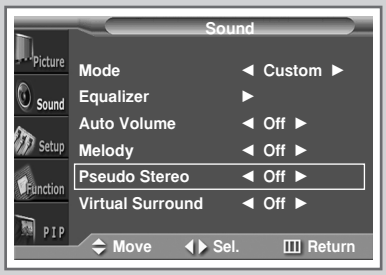
6 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

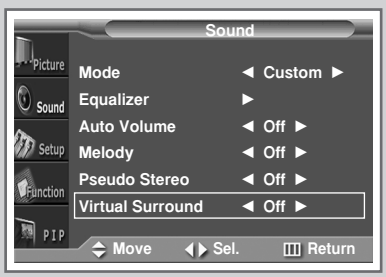
➢ Если вы изменили один из параметров эквалайзера, режим звука автоматически переключается на Custom.

Дополнительные настройки звука









◆ ***Auto Volume <Автоматическая громкость>***

Звук, транслируемый каждой телевизионной станцией, имеет различные характеристики, в связи с чем зачастую приходится подстраивать громкость при каждом переключении канала, что не очень удобно. Эта функция позволяет автоматически подстраивать громкость необходимого канала, понижая громкость, если модуляционный сигнал слишком велик, или повышая громкость, если модуляционный сигнал слишком слабый.

◆ ***Melody <Мелодия>***

Можно установить воспроизведение мелодии при включении или выключении ПД.

◆ ***Pseudo Stereo <Псевдостерео> / Virtual Surround <Объемный звук>***

Функция `Pseudo stereo` преобразует монофонический звуковой сигнал в два одинаковых сигнала, для левого и правого каналов. Если функция `Pseudo stereo` или `Virtual surround` включена, то она влияет на все звуковые эффекты, такие как `Standard`, `Music`, `Movie`, и `Speech`.

1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: появится главное меню.
2	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Sound`. Результат: Появятся пункты меню `Sound`.
3	Нажмите кнопку ▶.
4	Выберите необходимый параметр (`Auto Volume`, `Melody`, `Pseudo Stereo`, `Virtual Surround`), нажимая кнопку ▲ или ▼.
5	Чтобы (`On` или `Off`) этот параметр, нажимайте кнопку ◀ или ▶.

Регулировка положения и размера экрана

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Setup`.

Результат: Появятся пункты меню `Setup`.

3 Нажмите кнопку ▶.

Результат: будет выбран пункт `Screen Adjust`.

4 Нажмите кнопку ▶ еще раз.

Результат: Отобразится меню `Screen Adjust`, в котором выбран пункт `Position`.

5 Нажмите кнопку ▶ еще раз. Настройте положение экрана с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶.

6 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

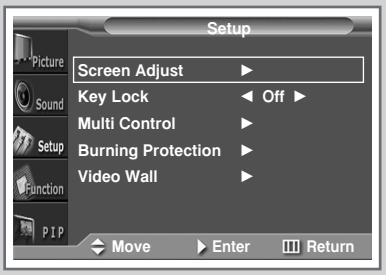
7 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Снова отобразится меню `Screen Adjust`.

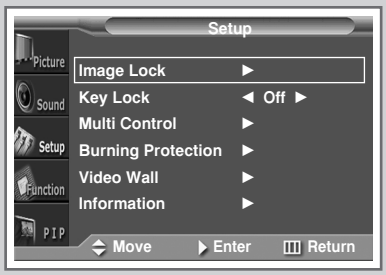
8 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Scale`. Нажмите кнопку ▶. Настройте положение экрана с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶.

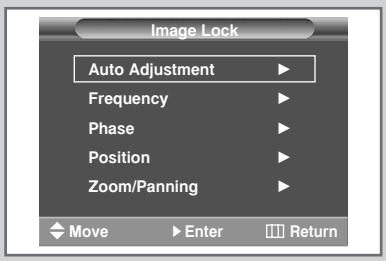
9 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

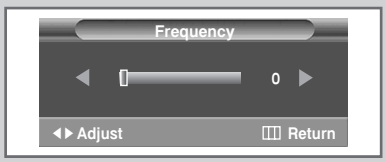
➢ Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Reset`. Нажмите кнопку ▶. Значения параметров положения и размера заменяются на установленные изготовителем.

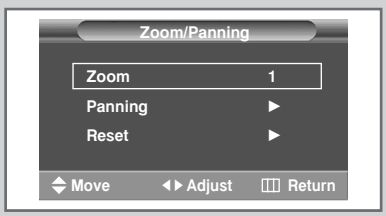


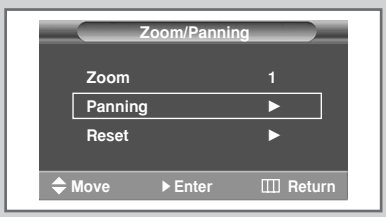
Настройка параметров изображения (режим ПК)











1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Setup`.

Результат: Появятся пункты меню `Setup`.

3 Нажмите кнопку ▶.

Результат: в меню будет выбран пункт `Image Lock`.

4 Нажмите кнопку ▶ еще раз.

Результат: Появится меню `Image Lock`, в котором выбран пункт `Auto Adjustment`.

5 Нажмите кнопку ▶ еще раз.

Результат: При появлении на экране надписи `Auto Adjustment` будут автоматически восстановлены размер экрана и частота.

➢ Также можно просто нажать кнопку **AUTO**.

6 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Frequency` (или `Phase`). Нажмите кнопку ▶.

Результат: появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево и вправо, нажимая кнопку ◀ или ▶.

7 После выполнения настройки параметров нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Появится меню `Image Lock`.

8 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Position`. Нажмите кнопку ▶. Настройте положение экрана с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶.

9 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

10 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Появится меню `Image Lock`.

11 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Zoom/Panning`. Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню `Zoom/Panning`, в котором выбран пункт `Zoom`.

➢ Также можно просто нажать кнопку **ZOOM**.

12 Чтобы добиться желаемого увеличения, нажимайте кнопку ◀ или ▶.

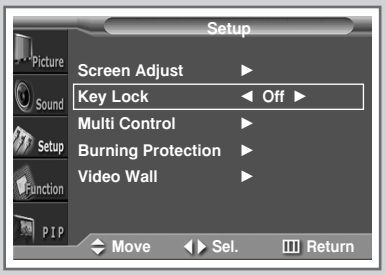
13 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Panning`. Нажмите кнопку ▶. Переместите увеличенное изображение в нужное положение с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶.

➢ Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта **Reset**. Нажмите кнопку ▶. Значения параметров положения и масштаба заменяются на установленные изготовителем.

➢ Меню `Panning` и `Reset` используются только при значении параметра `Zoom` более **0**.

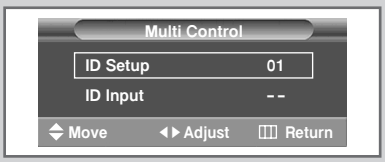
Блокирование кнопок управления

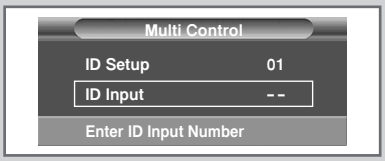
Эта функция позволяет заблокировать доступ к ПД таким образом, что его нельзя будет включить при помощи передней панели. Тем не менее, его по-прежнему можно будет включить при помощи пульта ДУ. Таким образом, достаточно будет не предоставлять пульт ДУ нежелательным пользователям.



1. Нажмите кнопку **MENU**.
   Результат: появится главное меню.
2. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Setup`.
   Результат: Появятся пункты меню `Setup`.
3. Нажмите кнопку ►.
4. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Key Lock`.
5. Чтобы (`On` или `Off`) этот параметр, нажимайте кнопку ◄ или ►.

Настройка ПУД (параллельного управления дисплеями)



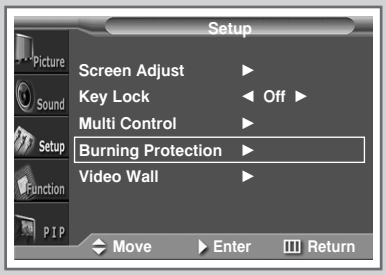


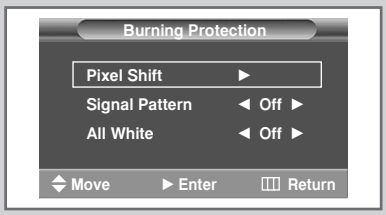
1. Нажмите кнопку **MENU**.
   Результат: появится главное меню.
2. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Setup`.
   Результат: Появятся пункты меню `Setup`.
3. Нажмите кнопку ►.
4. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Multi Control`.
5. Нажмите кнопку ►.
   Результат: Отобразится меню `Multi Control`, в котором выбран пункт `ID Setup`.
6. Выберите установочный номер ИД, нажимая кнопку ◄ или ►.
7. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `ID Setup`. Введите при помощи цифровых кнопок номер идентификатора.

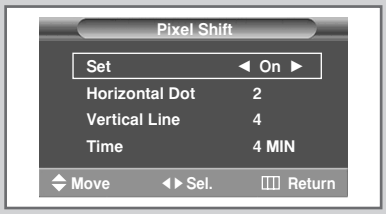
➢ Для использования функции параллельного управления Дисплей 1 и Дисплей 2 должны быть установлены в режим настройки ИД. При введении номера идентификатора Дисплея 1, когда дисплей установлен в режим Ввод ИД, только Дисплей 1 подключен к экрану меню и вы можете пользоваться пультом ДУ. В это время Дисплей 2 не управляется при помощи пульта ДУ и отображает режим ожидания Ввода ИД.

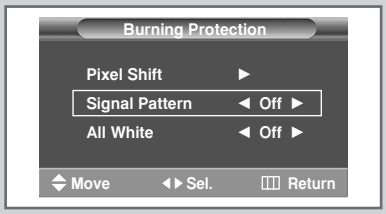
➢ Дополнительную информацию смотрите в руководстве к программе ПУД.

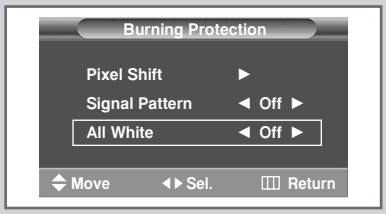
Защита от выгорания экрана











Можно предотвратить сохранение на ПД остаточного изображения.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Setup.

Результат: Появятся пункты меню Setup.

3 Нажмите кнопку ▶.

4 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Burning Protection.

5 Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню Burning Protection, в котором выбран пункт Pixel Shift.

6 Нажмите кнопку ▶ еще раз.

Результат: Отобразится меню Pixel Shift, в котором выбран пункт Set.

➢ Также можно просто нажать кнопку **S.EFFECT**.

7 Для включения смещения экрана через определенные промежутки времени и предотвращения тем самым сохранения остаточного изображения, нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите On.

8 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите параметр для настройки (Horizontal Dot, Vertical Line, Time). Чтобы добиться желаемого результата, нажимайте кнопку ◀ или ▶.

➢ Оптимальная настройка для смещения пикселей

	PS-42D4SM
Horizontal Dot	2
Vertical Line	4
Time	4MIN

9 После выполнения настройки параметров нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Снова появится меню Burning Protection.

10 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Signal Pattern. Для удаления остаточного изображения установите On, нажимая кнопку ◀ или ▶.

11 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта All White. Для удаления остаточного изображения после установки белого экрана установите On, нажимая кнопку ◀ или ▶.

➢ Функции Signal Pattern и All White действуют после продолжительной работы.

Настройка многоэкранного режима

Существует возможность получения различных видеоэффектов при использовании сразу нескольких ПД.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Setup`.

Результат: Появятся пункты меню `Setup`.

3 Нажмите кнопку ▶.

4 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Video Wall`.

5 Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню `Video Wall`, в котором выбран пункт `Set`.

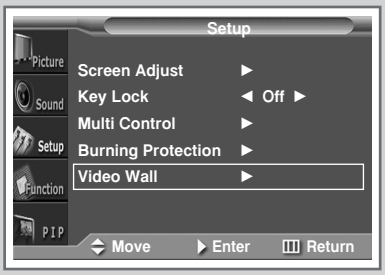
6 Выберите `On` с помощью кнопки ◀ или ▶.

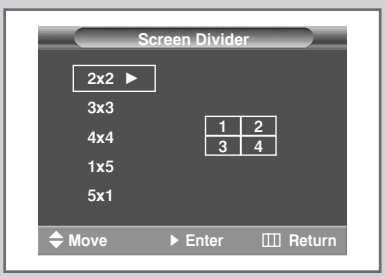
7 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Screen Divider`. Нажмите кнопку ▶.

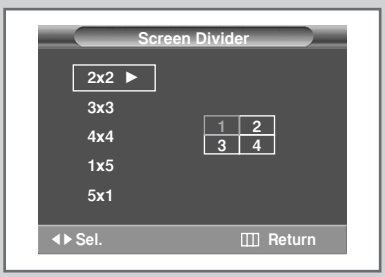
8 Выберите параметр (`2x2`, `3x3`, `4x4`, `1x5`, `5x1`), нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку ▶.

9 Чтобы выбрать положение экранов, нажимайте кнопку ◀ или ▶.

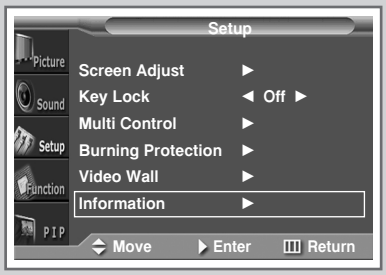
➢ При работе функции Видеостена функция PIP не работает.

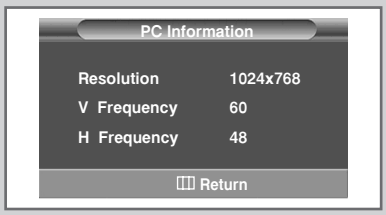






Отображение информации с ПК

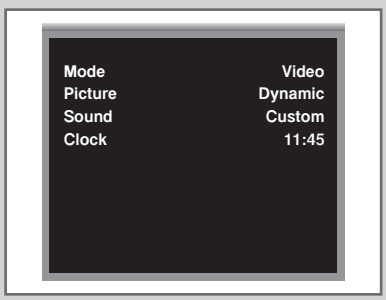




1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: появится главное меню.
2	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Setup`. Результат: Появятся пункты меню `Setup`.
3	Нажмите кнопку ▶.
4	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Information`.
5	Нажмите кнопку ▶. Результат: Отобразятся разрешение, частота кадров и частота строк.

Отображение информации о настройках

Можно просмотреть информацию о текущих настройках, нажав кнопку "INFO" на пульте ДУ.



Установка и отображение текущего времени

Вы можете настроить часы таким образом, чтобы на экран выводилось текущее время. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры автоматического включения и выключения.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Function`.

Результат: появятся пункты меню `Function`.

3 Нажмите кнопку ▶.

4 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Time`. Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню `Time`, в котором выбран пункт `Clock`.

➢ Также можно просто нажать кнопку **TIMER**.

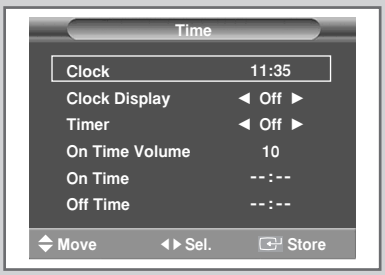
5 Нажимая кнопку ◀ или ▶, перейдите к часам или минутам. Задайте час или минуту при помощи кнопки ▲ или ▼.

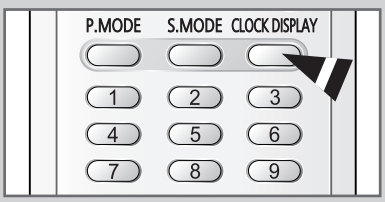
➢ Сначала установите время на часах! Если часы еще не настроены, задать значения в меню `Time` невозможно.

6 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Clock Display`. Для отображения текущего времени установите `On`, нажимая кнопку ◀ или ▶.

➢ Также можно просто нажать кнопку **CLOCK DISPLAY**.

7 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.





Автоматическое включение и выключение

Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ***монитор автоматически включался и настраивался на нужную громкость в заданное время;***
- ***автоматически выключался в заданное время.***

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Function`.

Результат: появятся пункты меню `Function`.

3 Нажмите кнопку ▶.

4 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Time`. Нажмите кнопку ▶.

Результат: Отобразится меню `Time`.

➢ Также можно просто нажать кнопку **TIMER**.

5 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Timer`. Для автоматического включения и выключения монитора установите `On`, нажимая кнопку ◀ или ▶.

6 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `On Time Volume`. Для настройки на нужную громкость в момент включения установите громкость, нажимая кнопку ◀ или ▶.

7 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `On Time`. Нажимая кнопку ◀ или ▶, перейдите к часам или минутам. Установите время, в которое ПД должен включиться автоматически, нажимая кнопки ▲ или ▼.

8 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Off Time`. Описанным выше способом установите время, в которое ПД должен выключиться автоматически.

9 После того, как настройки выполнены, нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить их в памяти.

➢ **Автоматическое выключение питания**

Если "`Timer`" установлен в режим "`On`" и установлено "`On Time`", ПД выключится через три часа после срабатывания таймера при условии, что в течение этого времени не задействовались никакие органы управления ПД. Однако эта функция не сработает, если установлено "`Off Time`". Эта функция позволяет избежать аварии, связанной с протечкой, или перегрева при работе ПД продолжительное время (например, при его оставлении без присмотра на выходные).

Выбор вентилятора

Управление работой и остановкой внутреннего вентилятора телевизора.

Что такое вентилятор: Вентилятор в телевизоре используется для уменьшения температуры верхней и передней панелей телевизора. Для уменьшения шума вентилятора можно отключить вентилятор, установив значение "OFF" (Выкл.) для параметра вентилятора. При длительном просмотре телевизора с остановленным вентилятором температура верхней и нижней панелей телевизора может увеличиться, это не отразится на работе телевизора.

1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: появится главное меню.
2	Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Function`. Результат: появятся пункты меню `Function`.
3	Нажмите кнопку ▶.
4	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Selectable Fan`.
5	Чтобы (`On` или `Off`) этот параметр, нажимайте кнопку ◀ или ▶.

➢
- Если ПД эксплуатируется в вертикальном положении, вентилятор включается автоматически.
- При наличии неполадок в работе вентилятора на экране появится сообщение `Check Fan`.
- Вентилятор необходимо использовать при превышении температуры 35 градусов.

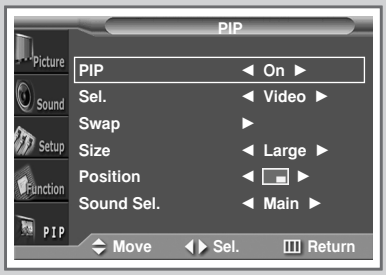
Установка режима кинопросмотра

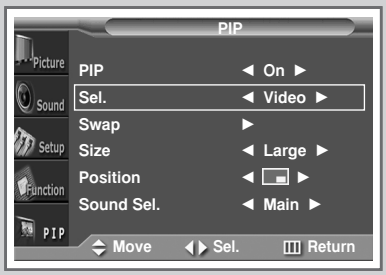
Когда источником видеосигнала передается кинофильм, данная функция опознает его и устанавливает соответствующий формат экрана.

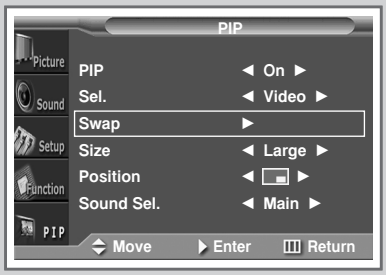
1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: появится главное меню.
2	Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Function`. Результат: появятся пункты меню `Function`.
3	Нажмите кнопку ▶.
4	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Film Mode`.
5	Чтобы (`On` или `Off`) этот параметр, нажимайте кнопку ◀ или ▶.

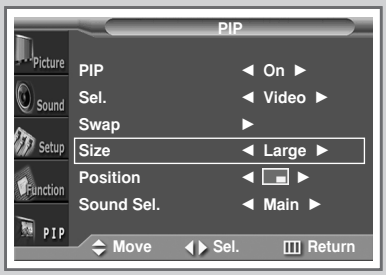
➢
- Выполняется автоматическое улавливание и обработка сигналов фильмов из разных источников, а также настройка изображения на максимальное качество.
- Данная функция доступна в режимах Video, S-Video и Component (480i).

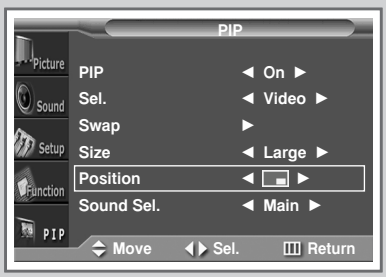
Просмотр изображений в режиме “Изображение в изображении” (PIP)











Существует возможность помещения дополнительного изображения внутрь основного. Таким образом, можно смотреть сигнал, поступающий с подсоединенного устройства, одновременно с сигналом, поступающим с другого устройства.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта PIP.

3 Нажмите кнопку ▶.

Результат: В меню будет выбран пункт PIP.

4 ля включения функции PIP выберите On, нажимая кнопку ◀ или ▶.

Результат: Отобразятся пункты меню PIP.

5 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Sel. При помощи кнопки ◀ или ▶ выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения.

Результат: источники сигнала будут отображаться в следующем порядке:

Video – S-Video – Component1 – Component2 – PC1 – PC2 – DVI

➢ Дополнительная информация по выбору источника содержится в разделе “Выбор источника дополнительного изображения в зависимости от источника основного изображения” на стр. 33.

6 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Swap. Нажмите кнопку ▶.

Результат: Основное и дополнительное изображения меняются местами.

7 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Size. При помощи кнопки ◀ или ▶ выберите размер дополнительного изображения.

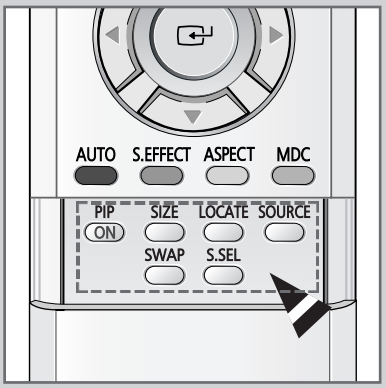
Результат: размеры будут отображаться в следующем порядке:

Large – Small – Double1 – Double2

8 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта Position. При помощи кнопки ◀ или ▶ выберите место дополнительного изображения.

Быстрые функции пульта ДУ

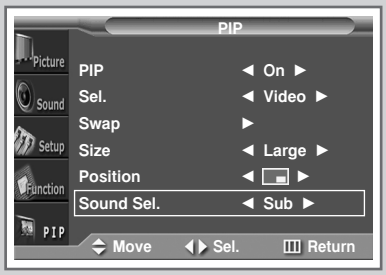
Кнопки	Функция
PIP ON	Используется для непосредственного включения и выключения функции PIP.
SIZE	Выбор размера дополнительного изображения (Large, Small, Double1, Double2).
LOCATE	Используется для перемещения дополнительного изображения против часовой стрелки.
SOURCE	Используются для выбора источника дополнительного изображения.
SWAP	При нажатии на эту кнопку основное и дополнительное изображения меняются местами.
S.SEL	Используется для прослушивания звукового сопровождения дополнительного изображения.

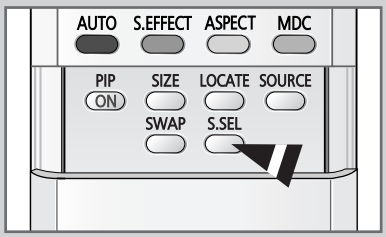


Выбор источника дополнительного изображения в зависимости от источника основного изображения

Основное изображение / Дополнительное изображение	Video	S-Video	Component1	Component2	PC1	PC2	DVI
Video		✔	✔	✔	✔	✔	✔
S-Video	✔		✔	✔	✔	✔	✔
Component1	✔	✔					
Component2	✔	✔					
PC1	✔	✔					
PC2	✔	✔					
DVI	✔	✔					

Прослушивание звукового сопровождения дополнительного изображения





Если активизирована функция PIP, можно прослушивать звуковое сопровождение дополнительного изображения.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: появится главное меню.

2 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `PIP`.

Результат: Отобразятся пункты меню `PIP`.

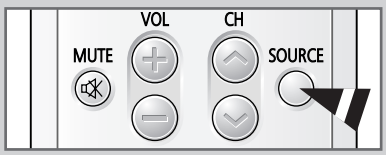
3 Нажмите кнопку ▶.

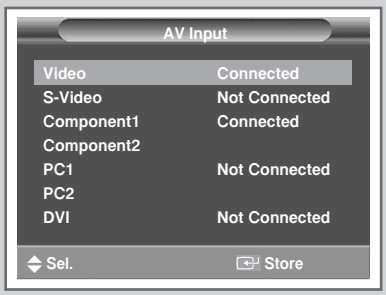
4 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта `Sound Sel.`. Установите `Sub`, нажимая кнопку ◀ или ▶.

Результат: Можно прослушивать звуковое сопровождение дополнительного изображения.

➢
- Для прослушивания звукового сопровождения основного изображения установите `Main`.
- Также можно просто нажать кнопку **S.SEL**.

Просмотр изображений с внешних источников





Если подсоединены различные аудио- и видеосистемы, то выбором соответствующего входа можно просматривать различные источники.

1 Проверьте правильность выполнения всех требуемых подключений.

2 Включите ПД, а затем нажмите кнопку **SOURCE**.

Результат: Отобразится список имеющихся источников входного сигнала.

3 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора нужного источника входного сигнала.

4 Для сохранения источника нажмите кнопку [↵].

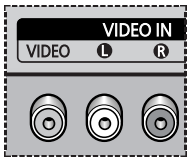
➢
- Если вы изменяете источник внешнего сигнала во время просмотра изображения, новое изображение может появляться на экране не сразу.
- В режимах Component2 и PC2, при которых используется один и тот же входной разъем, соединение не указывается.

Подсоединение к входному разъему Audio/Video (Аудио/видео)

Разъемы “VIDEO IN” используются для оборудования с выходом Composite Video, такого как игровые приставки или проигрыватели видеодисков.

Задняя панель ПД

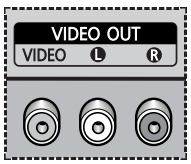
(Вход)



Разъемы “VIDEO OUT” используются для оборудования со входом Composite Video, такого как видеокамера или видеомагнитофон.

Задняя панель ПД

(Выход)



① Если есть второй видеомагнитофон и требуется переписать кассеты, то подсоедините источник к “**VIDEO IN**”, а магнитофон назначения - к “**VIDEO OUT**”, благодаря чему сигнал перенаправляется с “**VIDEO IN**” на “**VIDEO OUT**”.

② Если требуется записать программу, подсоедините приемник к “**VIDEO IN**”, а видеомагнитофон к - “**VIDEO OUT**”, чтобы перенаправить сигнал с “**VIDEO IN**” на “**VIDEO OUT**”.

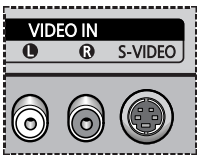
☛ При подключении аудио- или видеосистемы к ПД убедитесь, что все подключаемые устройства выключены.

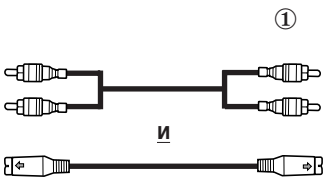
За дополнительными инструкциями по подсоединению и правилам безопасности обращайтесь к руководствам по эксплуатации соответствующего оборудования.

Подсоединение к входному разъему S-Video

Разъемы S-VIDEO и RCA (ЗВУК-Л/П) используются для подключения устройств с выходом S-Video, таких как видеокамеры или видеомагнитофоны.

Задняя панель ПД



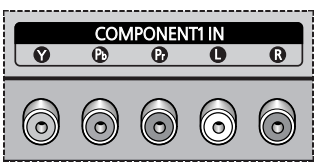


① Для воспроизведения изображения и звука необходимо использовать оба разъема: как S-VIDEO, так и RCA.

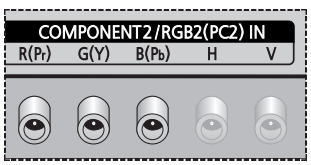
Подсоединение к входному разъему DVD/DTV RECEIVER

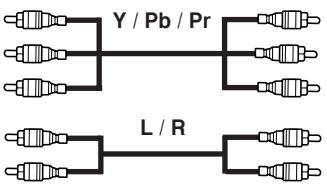
Для подключения оборудования с выходом DVD/ DTV RECEIVER используются разъемы "COMPONENT1 IN" (или "R(Pr)/G(Y)/B(Pb)" (видео) **и "AUDIO"). (480i, 480p, 720p, 1080i)**

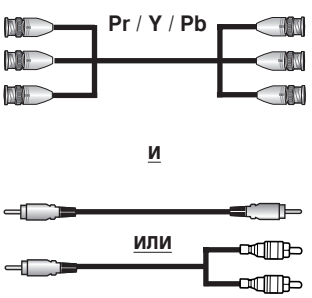
Задняя панель ПД



или



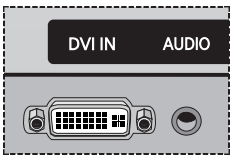


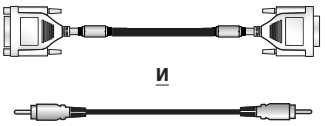


Подсоединение к входному разъему DVI

Разъемы "DVI IN" (видео) **и "AUDIO" используются для подсоединения оборудования с выводом в формате DVI.**

Задняя панель ПД





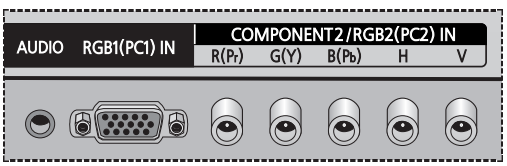
и

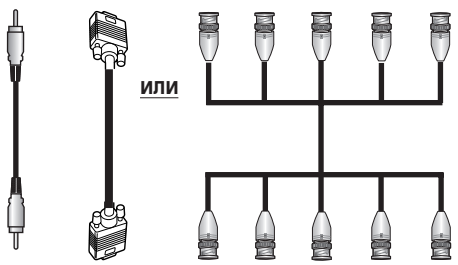
Персональный компьютер

Подсоединение к входному разъему RGB(PC)

Для взаимодействия с ПК используются разъемы "RGB1(PC1) IN" (или "R(Pr)/G(Y)/B(Pb)/H/V") и "AUDIO".

Задняя панель ПД





или

Персональный компьютер

Настройка программного обеспечения (только для Windows)

Параметры экрана, настраиваемые в Windows (MS Windows XP), показаны ниже. Экраны на вашем компьютере могут отличаться, это зависит от версии Windows и видеокарты. Но даже в этом случае практически во всех случаях основные сведения о настройке будут действительны. (В противном случае обратитесь к изготовителю вашего компьютера или к торговому представителю компании Samsung.)

1. **Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол Windows Desktop, затем щелкните [Properties].**
   Появится диалоговое окно <Display>.

2. **Щелкните [Settings], затем установите <Display Mode> в соответствии с таблицей режимов дисплея.**
   Ненужно изменять параметр <Colours>.

3. **Щелкните [Advanced].**
   Появится новое диалоговое окно с настройками.

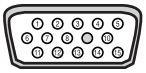
4. **Щелкните вкладку [Monitor], затем установите параметр <Screen Refresh Rate> в соответствии с таблицей режимов дисплея.**
   Если можно установить значения параметров <Vertical Frequency> <Horizontal Frequency>, сделайте это вместо установки параметры <Screen Refresh Rate>.

5. **Нажмите кнопку [OK], закройте окно, затем нажмите кнопку [OK] в окне <Display Registration Information>.**
   В этот момент может произойти автоматическая перезагрузка.

6. **Выключите компьютер и подсоедините его к телевизору.**

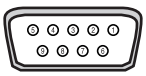
Конфигурация выводов

Входной разъем RGB(PC) (15-контактный)



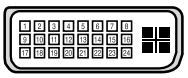
Вывод	RGB(PC) IN
1	Красный (R)
2	Зеленый (G)
3	Синий (B)
4	Земля
5	Общий (DDC)
6	Общий для красного (R)
7	Общий для зеленого (G)
8	Общий для синего (B)
9	Не используется
10	Общий для сигнала синхронизации
11	Земля
12	Данные (DDC)
13	Синхронизация по горизонтали
14	Синхронизация по вертикали
15	Тактовые импульсы (DDC)

Разъем RS232C (9-контактный)



Вывод	Сигнал
1	Обнаружение носителя
2	Прием данных
3	Передача данных
4	Готовность терминала данных
5	Заземление системы
6	Готовность пакета данных
7	Запрос на передачу
8	Очистка для передачи
9	Индикатор звонка

Входной разъем DVI (24-контактный)



Вывод	Сигнал
1	T.M.D.S. Данные2-
2	T.M.D.S. Данные2+
3	T.M.D.S. Данные2/4 Защита
4	T.M.D.S. Данные4-
5	T.M.D.S. Данные4+
6	Тактовые импульсы (DDC)
7	Данные (DDC)
8	Не подсоединен
9	T.M.D.S. Данные1-
10	T.M.D.S. Данные1+
11	T.M.D.S. Данные1/3 Защита
12	T.M.D.S. Данные3-
13	T.M.D.S. Данные3+
14	Питание +5B
15	Земля 5B
16	Обнаружение горячей стыковки
17	T.M.D.S. Данные0-
18	T.M.D.S. Данные0+
19	T.M.D.S. Данные0/5 Защита
20	T.M.D.S. Данные5-
21	T.M.D.S. Данные5+
22	T.M.D.S. Тактовые импульсы Защита
23	T.M.D.S. Тактовые импульсы+
24	T.M.D.S. Тактовые импульсы-

Режим экрана (ПК/DVI)

Положение изображения и его размер варьируются в зависимости от выбранного типа монитора ПК и разрешения.
В данной таблице приведены все поддерживаемые режимы экрана:

Разрешение		Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	**PS-42D4SM**
VGA	640 x 350	70	31.5	✔
		85	37.9	✔
	640 x 400	85	37.9	✔
	720 x 400	70	31.5	✔
		85	37.9	✔
	640 x 480	60	31.5	✔/☺
		72	37.9	✔
		75	37.5	✔
		85	43.3	✔
SVGA	800 x 600	56	35.2	✔
		60	37.9	✔/☺
		72	48.1	✔
		75	46.9	✔
		85	53.7	✔
XGA	1024 x 768	60	48.4	✔/☺
		70	56.5	✔
		75	60.0	✔
		❇85	68.7	✔
WVGA	848 x 480	60	29.8	✔/☺
		72	35.1	✔
		75	36.0	✔
		❇85	37.0	✔
	❇852 x 480	60	31.8	✔/☺
	❇1152 x 864	75	67.5	✔
❇SXGA	1280 x 1024	60	64.0	✔
WXGA	❇1280 x 768	60	47.7	✔

- Режим "❇" не используется в режиме DVI.
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- ПД может работать неправильно, если выбран нестандартный режим экрана.
- Режим **1366 x 768** поддерживается только одной видеокартой (**PIXEL PERFECT** компании **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**).
- Разрешение 852 x 480, на дисплее отображается 852 пикселов по горизонтали.
- Значок "✔" означает, что этот режим поддерживается.
- Значок "☺" означает, что этот режим рекомендован.

Экономия энергии (Только в режиме PC1)

Этот монитор имеет встроенную систему экономии потребляемой энергии, которая называется Power Saver. Данная система экономии потребляемой энергии позволяет снизить потребляемую мощность, переключая монитор в режим экономного потребления энергии, если телевизор не используется в течение определенного промежутка времени. Система экономии энергии работает с видеокартами компьютера, совместимыми с стандартом VESA DPMS. Для настройки этой системы используется соответствующая утилита компьютера. Подробности см. в таблице ниже.

Состояние	Нормальная работа	Режим системы экономного потребления энергии		
		Режим ожидания	Экономичный режим, положение A1	Режим отключения питания, положение A2
Синхронизация строк	Активна	Отключена	Активна	Отключена
Синхронизация кадров	Активна	Активна	Отключена	Отключена
Video	Активна	Не горит	Blanked	Не горит
Индикатор питания	ВЫКЛ.	Мигает красным (1 раз в секунду)	Red Blinking (1 sec Interval)	Мигает красным (1 раз в секунду)

- Этот монитор автоматически возвращается в обычный режим работы при появлении сигналов синхронизации строк и кадров.
- Это происходит при перемещении мыши компьютера или нажатии любой клавиши на клавиатуре.
- В целях экономии потребляемой энергии выключайте устройство, если вы не используете его или оставляете без присмотра на долгое время.

Устранение неисправностей: прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Прежде чем обратиться в службу технической поддержки Samsung, попытайтесь выполнить приведенные ниже простые проверки.

Если неполадку устранить не удалось, запишите номер модели и серийный номер ПД и обратитесь к местному представителю торговой сети Samsung.

Отсутствуют звук или изображение	◆ Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания. ◆ Проверьте, нажата ли кнопка **ON** или **OFF** . ◆ Проверьте значения параметров контрастности и яркости. ◆ Проверьте громкость.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	◆ Проверьте громкость. ◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка **MUTE**.
Нет изображения или изображение черно-белое	◆ Настройте параметры цвета ◆ Убедитесь, что выбрана правильная система видеосигнала.
Помехи в звуке и изображении	◆ Подсоедините ПД к другой розетке электропитания.
Неполадки в работе пульта ДУ	◆ Замените батареи пульта ДУ. ◆ Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передачи). ◆ Проверьте зажимы батареи.

Уход и обслуживание

◆ ***Рекомендации***
- Не размещайте ПД в местах, где он может подвергнуться чрезмерному воздействию тепла, влаги или пыли.
- Не размещайте ПД вблизи устройств, генерирующих магнитное поле.
- Не допускайте засорения вентиляционных отверстий.
- Не размещайте ПД на неровной или наклонной поверхности.

◆ ***Жидкость***

Не допускайте попадания жидкости на корпус монитора.

◆ ***Корпус***
- Не открывайте корпус и не прикасайтесь к внутренним компонентам дисплея.
- Протирайте ПД чистой, сухой тканью. Не используйте воду, чистящие средства, парафин и химические вещества.
- Не кладите на корпус тяжелые предметы.

◆ ***Температура***

Если ПД перенесен из холодного в теплое место, не подсоединяйте шнур питания к розетке в течение не менее двух часов, чтобы дать влаге, которая могла образоваться в корпусе ПД, полностью высохнуть.

Технические характеристики

Характеристики внешнего дизайна и самого изделия могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения качества изделия.

Это изделие класса А. В домашних условиях это изделие может быть причиной радиопомех. В этом случае следует принять соответствующие меры. (только изделие класса А)

Габариты (Ш X Г X В)	1027 x 79 x 630.5 мм
Weight (Без подставки)	31кг
Формат экрана	16:9
Размер экрана	42 дюйма
Собственное разрешение в пикселях (Г x В)	852 x 480
Системы цвета	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Звук	Стерео, виртуальная система Dolby
Мощность аудио выхода	10W + 10W (8лъ)
Электропитание	**США/Канада –** 120 В, 60 Гц **Другие страны –** 100-250 В, 50/60 Гц
Потребление энергии	330 ватт
Разъемы видео входа	**VIDEO IN – VIDEO/S-VIDEO** **COMPONENT1 IN – Y/Pb/Pr** (RCA, 3к, 480i~1080i) **COMPONENT2/RGB2(PC2) IN** (BNC, 480i~1080i (Pr/Y/Pb), VGA~XGA (R/G/B/H/V)) **RGB1(PC1) IN** – D-SUB, 15K Тип DVI IN – DVI-D
Выходные разъемы монитора	**VIDEO OUT – VIDEO/L/R** (RCA, 3K)
Разъемы аудио входа	**VIDEO IN – L/R** (Л/П) **COMPONENT1 IN – L/R** (Л/П) (RCA, 2K,) **AUDIO** (Стерео разъем для режимов COMPONENT2, RGB1/2(PC1/2) и входа DVI)
Разъемы аудио выхода	**ВН. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ((8Ω) - П–/+, Л–/+**)
Внешнее управление	**RS232C – IN** (Стерео разъем), **OUT** (D-SUB, 9K)

Памятка

Памятка

• Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях Рекомендуемый лериод : 20,000 часов

– СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Если изменения в работе изделия указывают на возможную его неисправность, незамедлительно обратитесь к продавцу изделия или к представителю службы технической поддержки.

SAMSUNG

ELECTRONICS

САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.
416, Мэтан-дун, Янгтонг-гу
г. Сувон, Кёнки-До, Корея
443-742

Сделано в Корее